

**ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ
ПО ВОДНОМУ ГОСПОДАРСТВУ**

ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УААН

**ХІМІЧНІ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНІВ,
БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ
ТА РЕМОНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ**

КАТАЛОГ

Київ - 2001

ЗМІСТ

	стор.
ВСТУП	5
ПЛАСТИФІКУЮЧІ ДОБАВКИ	
* Суперпластифікатор ДОФЕН.....	7
* Розріджувач АМКІРОЗ.....	9
* Пластифікатор форміатний (ПФ)	11
* Комплексна домішка ПЛКП	13
* Суперпластифікатор С-3	15
* Суперпластифікатор MELMENT L10.....	17
* Суперпластифікатор REDOMENT (FM)	19
* Суперпластифікатор ВЕТОСРЕТЕ-FM	21
* Пластифікатор – прискорювач тверднення цементу ВЕТОМІХ (BV)/BE	23
* Суперпластифікатор ADDIMENT-FM6	25
ПОВІТРОЗАТЯГУВАЛЬНІ ДОБАВКИ	
* Смола деревна омилена СДО	27
* Смола нейтралізована повітрозатягувальна СНВ	29
ПРИСКОРЮВАЧІ ТВЕРДНЕННЯ ЦЕМЕНТУ	
* Нітрат кальцію $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	31
* Сульфат натрію Na_2SO_4	33
СПЕЦІАЛЬНІ ПОЛІМЕРНІ ДОБАВКИ	
* Комплексні полімерні добавки ВІННАПАС	35
* Просочувальна композиція КОНСОЛІД	37
* Дисперсія ASOPLAST-MZ	39

ВСТУП

Хімічні добавки – речовини, які покращують технологічні властивості бетонної (розчинної) суміші та фізико-механічні властивості бетону (розчину). Окремі види добавок надають бетонам та розчинам спеціальні властивості: здібність тверднення та набору міцності при негативних температурах, стійкість у агресивних середовищах, морозостійкість та інші. Добавки забезпечують також економію цементу (на 10-30%) та електроенергії (на 15-20%) при приготуванні та укладанні суміші у конструкції.

У даному каталозі наведено інформацію про основні вітчизняні і зарубіжні добавки, яким, за їхніми властивостями, можна віддати перевагу для їх використання у бетонах та розчинах для будівництва, реконструкції та відновлення меліоративних споруд (облицювань каналів, насосних станцій та ін.), які відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-65-97 “Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Класифікація” і які реально існують на ринку України.

При визначенні номенклатури добавок враховували конструктивні та експлуатаційні особливості меліоративних споруд (малу товщину стінок, велику відкриту поверхню та лінійну протяжність; роботу в умовах змінного горизонту води при температурах від +50 до –30°C).

Каталог містить інформацію про властивості, області застосування, ефективність добавок, умови їх постачання та зберігання, а також про їх вартість станом на 01.08.2001р.

Для добавок, які виробляються підприємствами України у вигляді водних розчинів з нестабільною концентрацією (ПФ, ДОФЕН, АМКІРОЗ тощо) ціна у каталозі наведена за масу (частіше усього за 1 т) сухої речовини добавки.

Зацікавленим організаціям може бути надана додаткова інформація з технології використання добавок та допомога з їх практичного використання.

Каталог розроблено в Інституті гідротехніки і меліорації Української академії аграрних наук.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Суперпластифікатор ДОФЕН	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 32-50% концентрації двох марок: марка А і марка Б.

Основні показники:

Температура використання – від +10°C;

Зовнішній вигляд – однорідна рідина рудого кольору;

Дозволяється осад що розчинюється у воді;

Добре розчинюється у воді у будь-яких співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина розчину 32-50% концентрації - 1,15-1,25 г/см³;

pH - 7 – 10.

ДОФЕН повинен задовольняти вимогам та нормам ТУ У В 2.7-02494868-001-98 “Суперпластифікатор ДОФЕН і його модифікації”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для регулювання властивостей бетонної (розчинної) суміші та бетону (розчину) для монолітних та збірних залізобетонних конструкцій і композицій для їх ремонту та відновлення.

Використовується індивідуально і у комплексі з пластифікуючими, пластифікуюче-повітрозатягувальними добавками та прискорювачами тверднення цементу. Ефективна для отримання високомарочних бетонів при використанні портландцементів марок 400, 500, а також для отримання високорухомих та литих сумішей при виготовленні густоармованих конструкцій.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

	марка А	марка Б
3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу	0,6	0,8
3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зменшення міцності бетону, см О.К.	від 2-4 до 16 і більше	
3.3. Зменшення водовмісту у бетонної суміші без зміни, її рухомості і міцності бетону, %	12 – 20	
3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші і міцності бетону, %	10 – 18	

ІГІМ УААН	Суперпластифікатор ДОФЕН	стор.2
-----------	--------------------------	--------

	марка А	марка Б
3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без домішки) при однаковій рухомості бетонної суміші, %		30 – 40
3.6. Підвищення марки бетону з водонепроникності та морозостійкості		на одну - дві
3.7. Особливості використання ДОФЕНУ розглянуті у документі: “Рекомендації з використання суперпластифікатора ДОФЕН і модифікованого суперпластифікатора ДОФЕН-М”. Донецьк, ПромбудНДІпроект, НВФ “Модиф” концерну “НТПІТ Донбасу”, 1996.		

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавка постачається у цистернах, бочках, автомобільним або залізничним транспортом. Повинна зберігатися при температурі не нижче +10°C у закритих ємностях-сховищах, які обладнані пристроями для підігріву і змішування.

Гарантований строк зберігання – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: Науково-виробнича фірма “Модиф” концерну “НТПІТ Донбасу” на базі фенольного заводу
Адреса: 83004, м.Донецьк, вул. Університетська, 112,
тел. 58-63-48, 55-44-65.

Оптова ціна 1 т суперпластифікатору ДОФЕН з ПДВ – 876 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Розріджувач АМКІРОЗ	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 30-40% концентрації.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина від світло-зеленого до темно-рудого кольору;

Добре розчинюється у воді у будь-яких співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина розчину 30-40% концентрації – 1,1...1,2 г/см³;

pH – 6...7;

Не замерзає при температурі до –25°C;

АМКІРОЗ повинен задовольняти вимогам

ТУ В 2.7-19069017.001-98 “Розріджувач бетонних сумішей та будівельних розчинів АМКІРОЗ”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні високорухомих і литих бетонних сумішей і будівельних розчинів для монолітних і збірних залізобетонних конструкцій.

Використовується індивідуально або у комплексі з пластифікуючими, повітрязатягувальними та прискорювачами тверднення цементу добавками.

Суттєво знижує водомісткість сумішей, підвищує їх зв'язність та однорідність, збільшує міцність, водонепроникність і морозостійкість бетонів та розчинів.

Ефективний при використанні бетоно- та розчинонасосів.

При відповідному дозуванні може застосовуватися як протиморозна добавка, яка забезпечує тверднення і набір міцності бетону та розчину при температурах повітря до –15°C за умови забезпечення їх тверднення у першу добу при температурах вище 0°C.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,5...1,0.

3.2. Збільшення рухомості бетонних сумішей без зменшення міцності бетону, см О.К. – від 2...4 до 14...20.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонної суміші при збереженні її рухомості, % - 25...35.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші і міцності бетону, % - 10...15.

ІГІМ УААН	Розріджувач АМКІРОЗ	стор.2
-----------	---------------------	--------

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 15...20.

3.6. Збільшення морозостійкості і водонепроникності бетону – на одну-дві марки.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

АМКІРОЗ постачається у цистернах, бочках залізничним або автомобільним транспортом.

Добавка повинна зберігатися у складських приміщеннях у закритих ємностях при температурах не нижче -5°C .

Термін зберігання в закритій ємності – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ЗАТ “ВОСКО”,
м. Вознесенськ, Миколаївської обл.,
вул. Жовтневої Революції, б. 287
тел. (05134) 5-31-02.

Оптова ціна за 1 т добавки АМКІРОЗ з ПДВ – від 624 грн. (в залежності від обсягу поставки).

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Пластифікатор форміатний (ПФ) (водний розчин)	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 40-45% концентрації. У розчині присутній осад у вигляді завислості.

Основні показники:

Температура використання – від +5⁰С;

Зовнішній вигляд – рідина темно-рудого кольору з осадом у вигляді зависі (суспензії);

Добре розчинюється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина розчину 40-45% концентрації – 1,184...1,244 г/см³;

pH – 6...8;

Не замерзає при температурі до -25⁰С.

ПФ повинен задовольняти вимогам ТУ У 3.50-14308351-123-98 “Пластифікатор форміатний (водний розчин)”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних і розчинних сумішей для монолітних та збірних конструкцій та ремонтних композицій. Використовується індивідуально або у комплексі з іншими добавками (прискорювачами тверднення цементу, повітрозатягувальними та інш.). Сприяє підвищенню легкоукладальності сумішей, зниженню витрат цементу, збільшенню міцності, водонепроникності, морозо- та корозійної стійкості бетону та розчину.

При відповідному дозуванні може застосовуватися як протиморозна добавка, яка забезпечує тверднення і набір міцності бетону та розчину при температурах до -15⁰С при умовах забезпечення їх тверднення у першу добу при температурах вище 0⁰С.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,2...0,8.

3.2. Збільшення рухомості бетонних сумішей без зменшення міцності бетону, см О.К. – з 2...3 до 10...20.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, % - 10...15.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 10...20.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - до 30.

3.6. Збільшення водонепроникності та морозостійкості бетону - на одну - дві марки.

ІГІМ УААН	Пластифікатор форміатний (ПФ) (водний розчин)	стор. 2
-----------	---	---------

3.7. Додаткова інформація:

* Ефективність ПФ зростає при використанні низько- та середньоалюмінатних цементів, а також шлакопортландцементів.

* Особливості використання ПФ розглянуті в документі: Правила застосування хімічних домішок у бетонах і будівельних розчинах. ДБН В.2.7-64-97.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Постачається у цистернах, бочках залізничним або автомобільним транспортом.

ПФ повинен зберігатися у закритих ємностях улаштованих устаткуванням для змішування та підігріву. Гарантований термін зберігання ПФ – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Рубіжанський хімічний завод “Зоря”
Луганської області (м.Рубіжне, вул. Заводська, 1,
тел. 9-51-28, 9-51-91).

Оптова ціна за 1 т продукту ПФ з НДВ – 36 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГМ УААН	Комплексна добавка ПЛКП	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 20-40% концентрації.

Добавка ПЛКП має чотири модифікації і складається з пластифікатора та прискорювача тверднення цементу (ПЛКП-М) або суперпластифікатора та прискорювача тверднення цементу (ПЛКП-С).

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина темно-рудого кольору;

Добре розчинюється у воді у будь-яких співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина розчину 20-40% концентрації – 1,15...1,23 г/см³;

pH – 7,5...10;

Не замерзає при температурі до –5°C.

ПЛКП повинна задовольняти вимогам ТУ У В.2.7-30415102-001-99 “Домішки для бетонів ПЛКП-М та ПЛКП-С”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних сумішей і будівельних розчинів для монолітних і збірних залізобетонних конструкцій, а також у складі ремонтних композицій.

Знижує водомісткість сумішей, підвищує їх зв'язність та однорідність, збільшує міцність, водонепроникність і морозостійкість бетонів та розчинів.

Ефективна для зниження енерговитрат при тепловій обробці збірних виробів.

При відповідному дозуванні може застосовуватися як протиморозна домішка, яка забезпечує тверднення і набір міцності бетону та розчину при температурах до –10°C за умови забезпечення їх тверднення у першу добу при температурах вище 0°C.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

	ПЛКП-М	ПЛКП-С
3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу	0,5...0,8	0,5...0,8
3.2. Збільшення рухомості бетонних сумішей без зменшення міцності бетону, см О.К. - від 2...4 до	8...12	18...20

ІГІМ УААН	Комплексна добавка ПЛКП	стор. 2
-----------	-------------------------	---------

	ПЛКП-М	ПЛКП-С
3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, %	10...15	15...20
3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші і міцності бетону, %	10...20	10...20
3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, %	20...40	30...40

3.6. Збільшення морозостійкості і водоне-
проникності бетону на одну-дві марки

3.7. Особливості використання добавки ПЛКП розглянуті в документі: “Рекомендації з використання хімічної домішки ПЛКП при виробництві збірних бетонних та залізобетонних виробів за енергозберігаючою технологією”. Дніпропетровське дочірнє орендне підприємство НДІБВ, м.Дніпропетровськ, 1990.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавка постачається у цистернах, бочках залізничним або автомобільним транспортом.

Повинна зберігатися у закритих ємностях, улаштованих устаткування для змішування та підігріву.

Гарантійний термін зберігання у закритій ємності – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ЧП “Пленти”,
м.Дніпропетровськ, тел/факс (056) 791-11-74.

Оптова ціна за 1 т продукту з ПДВ – 120 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Суперпластифікатор С-3	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді порошку.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – порошок світло-рудого кольору;

Добре розчинюється у воді у будь-яких співвідношеннях;

Вміст хлористих сполук, % – менше 0,2;

Густина продукту при температурі 20°C – 1,08 г/см³;

pH – 7...9.

Добавка С-3 повинна задовольняти вимогам ТУ 6-36 0204229-625-90 “Пластифікатор С-3” (виробник – Росія).

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних і розчинних сумішей для монолітних та збірних залізобетонних конструкцій, ремонтних композицій.

Суттєво пластифікує суміші, покращує легкоукладальність, сприяє зниженню витрат цементу. Вироби і конструкції з добавкою С-3 набувають підвищену щільність, морозостійкість та водонепроникність.

Прорідкут використовується індивідуально або у комплексі з повітрозатягувальними, прискорювачами тверднення цементу і протиморозними добавками.

Ефективен для отримання високорухомих та литих сумішей при використанні бетоно- та розчинонасосів, а також для виробництва високоміцних бетонів.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,3...1,0.

3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зменшення міцності бетону, см О.К. – від 2...3 до 22.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонної суміші при збереженні її рухомості, % - 16...20.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 10...20.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 30...40.

3.6. Збільшення морозостійкості та водонепроникності бетонів – на одну – дві марки.

ГІМ УААН	Суперпластифікатор С-3	стор. 2
----------	------------------------	---------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Суперпластифікатор С-3 постачається у контейнерах типу Біг-Бег місткістю 500 та 700 кг продукту.

Гарантований строк зберігання у закритій тарі – 1 рік з дня виготовлення.

ПРОДАВЕЦЬ: ООО «Торговый дом «Комбинат органического синтеза», Россия
м. Москва, Покровка, 33/33,
тел. (095) 9241490, 9241330, факс (095) 9244170.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ОАО «Комбинат органического синтеза», Россия,
301670, м. Новомосковськ, Тульської обл.,
п/в-3, тел./факс (08762) 49570.

Ціна за 1 т продукту зі складу в м. Новомосковську Тульської обл. з ПДВ – 450 доларів США.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Суперпластифікатор MELMENT L10	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді порошку.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – тонкий порошок білого кольору;

Добре розчинюється у воді у любых співвідношеннях;

Вміст хлоридів, % - менше 0,005;

Щільність продукту що постачається при температурі 20°C – близько 1,1 г/см³;

pH – 7...9.

Водний розчин MELMENT L10 не змінює своїх властивостей після багаторазового заморожування та відтаювання.

Суперпластифікатор MELMENT L10 дозволено використовувати на території України на підставі державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 08.05.2001р., №5.05.07-1357/4215).

Добавка виробляється фірмою “SKW Polymers G mbH” (Німеччина) і відповідає сертифікату DIN EN ISO 9001:1994 № 121004217/3.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних та розчинних сумішей для монолітних та збірних залізобетонних конструкцій як високоефективний розріджувач, який діє одночасно як прискорювач тверднення цементу.

Вироби з бетонів та розчинів, які містять суперпластифікатор MELMENT L10, мають високу щільність, морозостійкість та водонепроникність. Добавка ефективна для отримання високорухомих та литих сумішей, які транспортуються розчинно- та бетононасосами.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Добавку необхідно використовувати у вигляді водного розчину у співвідношенні вода:добавка від 4:1 до 5:1 (по масі).

3.2. Дозировка, % сухого продукту від маси цементу – 1...6.

3.3. Збільшення рухомості бетонної суміші без зниження міцності бетону, см О.К. – з 2...3 до 20 і більше.

3.4. Зменшення водовмісту бетонних сумішей при збереженні їх рухомості, % - 20...30.

3.5. Зниження витрат цементу при збереженні легкоукладальності бетонної суміші та міцності бетону, % - 15...20.

3.6. Збільшення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 30...40.

ІГІМ УААН	Суперпластифікатор MELMENT L10	стор. 2
-----------	--------------------------------	---------

3.7. Підвищення морозостійкості і водонепроникності бетону – на дві марки.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

MELMENT L10 постачається у паперових мішках вагою по 25 кг.

Гарантований термін зберігання у закритій тарі у сухому приміщенні – 2 роки з дати виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ТОВ “УНІПРОМ”,
м. Київ, вул. Боженко, 84.
тел. (044) 269-42-53, тел./факс (044) 269-31-22.

Ціна за 1 кг порошку MELMENT L10 з ПДС – 18,0 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Суперпластифікатор REDOMENT (FM)	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину орієнтовно 30...40% концентрації.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – безкольорова рідина;

Добре розчиняється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина продукту, що постачається при температурі 20°C – близько 1,16 г/см³;

pH – 8,8.

Добавку REDOMENT (FM) дозволено використовувати на території України на підставі державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 15.08.2000р., №5.043/2812).

Добавка виробляється за технологічним регламентом фірми “SCHOMBURG” (Німеччина) № Z-3.28-1268.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних і розчинних сумішей для монолітних і збірних залізобетонних конструкцій, ремонтних композицій.

Суттєво пластифікує суміші, покращує їх легкоукладальність, сприяє зниженню витрат цементу. Надає бетонним та розчинним сумішам властивість швидко набирати міцність у першу добу тверднення. Вироби з бетонів та розчинів з добавкою REDOMENT (FM) набувають підвищену щільність, морозостійкість та водонепроникність.

Ефективна при використанні бетоно- та розчинонасосів.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, г продукту на 1 кг цементу – 12...18.

3.2. Підвищення рухомості бетонних сумішей без зниження міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 16...20.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, % - 16...20.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 15...18.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 20...24.

3.6. Збільшення морозостійкості та водонепроникності бетону – на одну - дві марки.

ГіМ УААН	Суперпластифікатор REDOMENT (FM)	стор. 2
----------	----------------------------------	---------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

REDOMENT (FM) постачається у контейнерах, бочках, каністрах, місткістю 1000, 180 та 25 кг продукту.

Гарантований термін зберігання у закритій тарі – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ТОВ “ШОМБУРГ-ЦЕНТР”,
01033, Київ, вул. Саксаганського, 31
тел./факс: (044) 423-08-91.

Ціна за 1 кг продукту з ПДВ – від 10 до 11 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Суперпластифікатор ВЕТОСРЕТЕ-FM	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 30...40% концентрації.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина рудого кольору;

Добре розчиняється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина продукту, що постачається, при температурі 20°C – близько 1,4 г/см³;

pH – 7,0.

Добавку ВЕТОСРЕТЕ-FM дозволено використовувати на території України на підставі державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 15.08.2000р., № 5.0403/2812).

Добавка виготовляється за технологічним регламентом фірми “SCHOMBURG” (Німеччина) № Z-3.28-1524.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних і розчинних сумішей для монолітних і збірних залізобетонних конструкцій та у складах ремонтних композицій на основі портландцементів.

Суттєво пластифікує бетонні та розчинні суміші, сприяє зниженню витрат цементу, покращує легкоукладальність сумішей, підвищує міцність, водонепроникність і морозостійкість бетону та розчину.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, г продукту на 1 кг цементу 20...50.

3.2. Збільшення рухомості бетонних сумішей без зменшення міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 16...20.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, % - 14...18.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 16...18.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 22...26.

3.6. Збільшення морозостійкості і водонепроникності бетону – на одну-дві марки.

ГіМ УААН	Суперпластифікатор ВЕТОСРЕТЕ-FM	стор.2
----------	---------------------------------	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавка ВЕТОСРЕТЕ-FM постачається у контейнерах, бочках і каністрах, місткістю 1000, 180 та 25 кг продукту.

Гарантований строк зберігання у закритій тарі – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ТОВ “ШОМБУРГ-ЦЕНТР”,
01033, Київ, вул. Саксаганського, 31,
тел./факс (044) 423-08-91.

Ціна 1 кг продукту з ПДВ – від 22 до 23,3 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Пластифікатор-прискорювач тверднення цементу ВЕТОМІХ (BV)/ВЕ	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину 30...40% концентрації.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина молочного кольору;

Добре розчинюється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина продукту, що постачається, при температурі 20°C – близько 1,04 г/см³;

pH – 10,5.

Добавку ВЕТОМІХ (BV)/ВЕ дозволено використовувати на території України на підставі державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 15.08.2000р., № 5.0404/2812).

Добавка виробляється за технологічним регламентом фірми “SCHOMBURG” (Німеччина) № Z-3.21-1882A.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка використовується для пластифікації та одночасного прискорення процесу тверднення бетонних та розчинних сумішей. Активізує процес гідратації цементу, підвищує міцність на тиск та згин на початковій стадії процесу тверднення, сприяє інтенсивному формуванню щільної макроструктури бетону та розчину.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, г продукту на 1 кг цементу – 2...5.

3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зменшення міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 10...12.

3.3. Зменшення водовмісту бетонних сумішей при збереженні їх рухомості, % - 4...8.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 5...6.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 8...12.

3.6. Збільшення морозостійкості та водонепроникності бетону – на одну-дві марки.

ГіМ УААН	Пластифікатор-прискорювач тверднення цементу ВЕТОМІХ (BV)/ВЕ	стор.2
----------	---	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавка ВЕТОМІХ (BV)/ВЕ постачається у контейнерах, бочках, каністрах місткістю 1000, 180 та 25 кг продукту.

Гарантійний строк зберігання у закритій тарі – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ООО “ШОМБУРГ-ЦЕНТР”,
01003, Київ, вул. Саксаганського, 31
тел/факс (044) 423-08-91.

Оптова ціна за 1 кг продукту з ПДВ – від 14,4 до 16,5 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГМ УААН	Суперпластифікатор ADDIMENT-FM6	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину приблизно 30% концентрації.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина рудого кольору;

Добре розчиняється у воді при любых співвідношеннях;

Густина продукту що постачається при температурі 20°C – 1,15 г/см³;

Вміст хлористих сполук – менше 0,1%.

ADDIMENT-FM6 дозволено використовувати на території України на підставі Заключення Головного санітарно-епідеміологічного управління МОЗ України від 10.01.2001р. № 5.05.07-1419/9922.

Добавка випускається за технічним регламентом фірми “Hidelberg bauchemie” GmbH (Німеччина) № 18/1983.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних сумішей для монолітних і збірних конструкцій, у тому числі густоармованих.

Дозволяє суттєво знизити водомісткість бетонних та розчинних сумішей, покращує їх легкоукладальність. Підвищує водонепроникність, морозостійкість і стійкість бетонів проти агресивного впливу.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозування, г продукту на 1 кг цементу – 3...20.

3.2. Збільшення рухомості бетонних сумішей без зменшення міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 16...20.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, % - 16...22.

3.4. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 18...20.

3.5. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 20...24.

3.6. Збільшення марок бетону з морозостійкості та водонепроникності – на 2...3.

ГіМ УААН	Суперпластифікатор ADDIMENT-FM6	стор. 2
----------	---------------------------------	---------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

ADDIMENT-FM6 постачається у контейнерах, бочках та каністрах, вагою 1000, 220 та 30 кг продукту.

Гарантований строк зберігання у закритих ємностях – 1 рік з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ООО фірма “АЛЬПІ-ЛЬВІВ”,
02090, м. Київ, просп. Воз'єднання, 7а,
тел./факс (044) 554-78-25.

Ціна 1 кг продукту з ПДВ – 8 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Смола деревна омилена СДО	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді твердого продукту.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – твердий продукт чорного кольору;

Добре розчинюється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Густина водного розчину 10% концентрації при температурі 20°C,
– близько 1,017 г/см³;

Піноутворювальна властивість, см³ – не менше 62.

Добавка СДО повинна задовольняти вимогам ТУ 13-0281078-93
“Смола деревна омилена”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при виробництві бетонних сумішей для монолітних та збірних конструкцій як ефективна повітрозатягувальна добавка. Використовується індивідуально або у комплексі з пластифікуючими та прискорювачами тверднення цементу добавками. Сприяє утворенню у бетоні диспергованих умовно замкнених повітряних пузирчиків, за рахунок чого підвищується зв'язність та однорідність бетонної суміші. Суттєво підвищує морозостійкість, водонепроникність та корозійну стійкість бетону в агресивних середовищах.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,01-0,05.

3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зниження міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 4...6.

3.3. Зменшення водовмісту у бетонній суміші при збереженні її рухомості, % - 6...7.

3.4. Підвищення морозостійкості бетону на три - п'ять марок.

3.5. Підвищення водонепроникності бетону – на одну - дві марки.

3.6. Додаткова інформація:

* обсяг затягувального повітря у бетонній суміші, що рекомендується,
% від її об'єму – до 5;

* особливості використання домішки СДО розглянуті у документі:
“Правила використання хімічних домішок у бетонах та будівельних розчинах. ДБН В.2.7-64-97”.

ІГІМ УААН	Смола деревна омилена СДО	стор.2
-----------	---------------------------	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

СДО постачається у паперових мішках масою 40-45 кг.

Гарантований термін зберігання у закритому приміщенні, при захисті від атмосферних опадів – 6 місяців з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ЗАТ фірма “Свалява ЛХК”

09300, Україна, Закарпатська обл.,

м. Свалява, вул. Менделєєва, 1

тел./факс (03133) 2-25-71, тел. 2-23-97.

Оптова ціна за 1т продукту з ПДВ – 805 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662/82/83
ІГІМ УААН	Смола нейтралізована повітрозатягувальна СНВ	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді твердого продукту.

Основні характеристики:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – твердий продукт темно-рудого кольору;

Добре розчиняється у воді при любых співвідношеннях;

Не містить хлористих сполук;

Концентрація водного розчину добавки для використання у бетонних та розчинних сумішах – 10%;

Густина водного розчину домішки 10% концентрації – 1,030 г/см³;

pH – 7.

Добавка СНВ повинна задовольняти вимогам ТУ 13-00281074-75-98 “Смола нейтралізована воздухововлекающая” (Росія).

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні бетонних та розчинних сумішей для монолітних та збірних конструкцій, ремонтних композицій, до яких пред'являються підвищені вимоги по морозо- та корозійній стійкості. Використовується індивідуально або у комплексі з пластифікуючими та прискорювачами тверднення цементу добавками. Сприяє зниженню витрат цементу.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,03...0,05.

3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зменшення міцності бетону, см О.К. – від 2...4 до 8...10.

3.3. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, % - 3...5.

3.4. Збільшення морозостійкості бетону – на три - п'ять, водо-непроникності – на одну – дві марку.

ГіМ УААН	Смола нейтралізована повітрозатягувальна СНВ	стор.2
----------	---	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Постачається у металевих бочках місткістю 160 та 190 кг залізничним або автомобільним транспортом.

Гарантований строк зберігання – 5 років з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ВАТ “Тихвінський лісохімічний завод” (Росія),
Ленінградська обл., м.Тихвін, вул. Зайцева, 1,
тел. (81267) 12191, 11147, 11242.

Оптова ціна за 1 т продукту з ПДВ – 7600 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Нітрат кальцію $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді водного розчину з вмістом азотнокислого кальцію не менше 40%, або у вигляді обезвоженої гранульованої кальцієвої селітри.

Відноситься до прискорювачів тверднення цементу, протиморозних та ущільнюючих структуру бетону добавок.

Основні показники:

Температура використання – від мінус 15°C і вище;

Водний розчин – без кольору або жовтуватого (іноді світло-сірого) кольору. Гранули білого або світло-сірого кольору;

Не містить хлорних сполук;

pH – 5...8.

Водний розчин нітрату кальцію повинен відповідати вимогам ТУ У 6-13441912.003-99 “Селітра кальцієва. Водний розчин”.

Гранульований нітрат кальцію повинен відповідати вимогам ТУ У 6-13441912.004-99 “Кальцієва селітра обезвожена гранульована”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка застосовується при приготуванні бетонних і розчинних сумішей для монолітних і збірних залізобетонних конструкцій, а також для ремонтних складів. Сприяє прискоренню тверднення бетонів, підвищенню їх щільності та водонепроникності.

При відповідному дозуванні може використовуватися як протиморозна добавка, яка забезпечує тверднення та набір міцності бетону та розчину при температурах до -15°C .

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу при використанні:

- як прискорювач тверднення цементу – 0,3...1,0;

- як ущільнююча бетон добавка – 0,5...1,0;

- як протиморозна добавка – 1,5...8,5.

3.2. Збільшення рухомості бетонної суміші без зменшення міцності бетону, см О.К. – з 2...4 до 6...8.

3.3. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші і міцності бетону, % - 3...5.

3.4. Підвищення міцності бетону порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 10...12.

3.5. Збільшення морозостійкості та водонепроникності бетону – на одну марку.

ІГІМ УААН	Нітрат кальцію $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	стор.2
-----------	---	--------

3.6. Додаткова інформація:

* особливості використання нітрату кальцію розглянуті у документі: “Правила використання хімічних домішок у бетонах і будівельних розчинах”. ДБН В.2.7-64-97.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Водний розчин добавки постачається у сталевих бочках, пластмасовій тарі, а також у цистернах залізничним або автомобільним транспортом.

Гранульована добавка постачається у поліетиленових мішках або у ємностях Біг-Бег по 700-800 кг.

Гарантований строк зберігання кальцієвої селітри – 1 рік з дня виготовлення, при умові зберігання цілісності упаковки.

ПОСТАЧАЛЬНИК: Державне підприємство “Екоантилід”

Адреса: 51909, Дніпропетровська обл.,
м.Дніпродзержинськ, вул. Горобця, 1.
тел./факс (05692) 71287, тел. 78864, 78670.

Оптова ціна 1 т кальцієвої селітри (суха речовина) з ПДВ від 1360 до 1630 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Сульфат натрію Na_2SO_4	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді кристалічного порошку білого кольору або водного розчину.

Основні показники:

Температура використання – від $+5^{\circ}\text{C}$;

Зовнішній вигляд – білий кристалічний порошок або безкольорова закристалізована напіврідка маса;

Добре розчинюється у воді при любых співвідношеннях;

Містить хлористих сполук, % - 0,01...0,06;

pH – 7...8.

Сульфат натрію повинен задовольняти вимогам ТУ У 6-13697008.006-95 “Сульфат натрію – супровідний продукт виробництва віскозних волокон, ниток та плівок”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується як прискорювач тверднення бетонів збірних і монолітних конструкцій, а також композицій для їх ремонту та відновлення. Використовується індивідуально та у комплексі з пластифікуючими, повітрозатягувальними та протиморозними добавками. Не дозволяється використовувати у бетонах конструкцій зони змінного рівня води при дозуванні більш ніж 1% сухої речовини від маси цементу.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ

3.1. Дозировка, % сухої речовини від маси цементу – 0,3...0,8.

3.2. Зменшення витрат цементу при збереженні рухомості бетонної суміші та міцності бетону, %
- 3...5.

3.3. Збільшення міцності бетону у ранньому віці порівняно з контрольним складом (без добавки) при однаковій рухомості бетонної суміші, % - 10...12.

3.4. Підвищення марки бетону з водонепроникності та морозостійкості – на одну марку.

ІГІМ УААН	Сульфат натрію Na_2SO_4	стор.2
-----------	---	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавка постачається у багатошарових мішках (водний сульфат натрію - з поліетиленовим мішком-вкладкою) або у поліетиленових мішках масою 50 кг.

Добавка зберігається у закритих складських приміщеннях, захищених від попадання прямих сонячних променів при температурі не більше 30°C на відстані від обігрівуючих приладів.

Строк зберігання сульфату натрію необмежений.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ВАТ “Черкаське хімволокно”.

Адреса: 18013, м. Черкаси, просп. Хіміків, 74,
тел. (0472) 64-01-22, 54-40-65.

Ціна на сульфат натрію договірна.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Комплексні полімерні добавки ВІННАПАС	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачаються у вигляді порошку. Після замішування бетонної або розчинної суміші добавки ВІННАПАС переходять у стан водних дисперсій з притаманними їм функціями полімерних в'язучих матеріалів.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – порошки білого кольору без запаху;

Добре розчиняються у воді;

Не містять хлористих сполук;

Насипна щільність порошків ВІННАПАС – 0,44...0,54 г/см³;

pH – 7.

Добавки ВІННАПАС виробляються підприємствами фірми “Wacker Polymer Systems GmbH & Co.KG” (Ваккер Полімер Системс), (Німеччина) і повинні задовольняти вимогам національних стандартів DIN EN 1024.

В Україні використання добавок ВІННАПАС регламентовано Методичними вказівками МВ 2158-80, Державними санітарними правилами і нормами ДСанПін № 6027А-91.

Добавки ВІННАПАС дозволено використовувати на території України на підставі державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 13.04.2001р., №03.3/241).

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовуються для покращання властивостей розчинів, бетонів та інших будівельних матеріалів різного призначення.

Основна область застосування: ремонті склади по бетону, розчину, усі види штукатурок, гідроізоляційні склади, затирки для швів, тріщин, шпакльовочні склади.

Бетонні та розчинні суміші, які містять добавки ВІННАПАС, мають кращі реологічні властивості. Бетони та розчини мають високі адгезійні, міцневі та деформативні властивості, стійкість до стирання, морозостійкість та водонепроникність.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВОК

Ремонтні склади з добавками ВІННАПАС підрозділяються на дві групи: група “А” – суміші для простих ремонтних робіт та група “Б” – суміші для ремонту несучих залізобетонних конструкцій.

	Група “А”	Група “Б”
3.1. Фірмові марки порошків ВІННАПАС	RE 5044N RE 526Z RE 545Z RI 551Z LL 5050	RI 541Z RE 546Z RE 5034T RE 5044N
3.2. Дозировка, % від маси цементу у суміші	2...3	3...5
3.3. Вміст портландцементу марки 400 або 500 у ремонтній композиції, %	30...35	25...30
3.4. Вміст кварцевого піску, %	68...58	71...60
3.5. Вміст високоалюмінатного цементу, %	-	12...20
3.6. Міцність ремонтної композиції, МПа		
- на розтяг при вигині , не менше	6,0	9,0
- на тиск	30,0	40,0
3.7. Адгезія до бетону, МПа, не менше	0,8	1,2
3.8. Стираність, г/см ² , не більше	0,7	0,6

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Добавки ВІННАПАС постачаються у мішках по 25 кг.
Строк зберігання необмежений.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ТОВ «УНІПРОМ»,
м.Київ, вул. Боженка, 84,
тел/факс (044) 269-31-22, тел. 269-42-53.

Ціна за 1 кг продукту з ПДВ – від 18,5 до 20 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Просочувальна композиція КОНСОЛІД	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді двох рідких малов'язких компонентів, при змішуванні яких утворюється просочувальна композиція КОНСОЛІД.

Співвідношення компонентів що поєднуються близько 1:1,6.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд просочувальної композиції - малов'язка рідина темно-рудого кольору з зеленим відтінком;

Не розчиняється у воді;

Не містить хлористих сполук;

Густина композиції – близько 1,0 г/см³;

pH – 7,0.

КОНСОЛІД повинен задовольняти вимогам
ТУ У 30553286-001-2000 “Просочення композиційне КОНСОЛІД”.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для суттєвого (практично до нуля) зниження водопоглинання поверхні таких пористих матеріалів як штукатурка, бетон, цегла та ін., підвищення їх морозостійкості та стійкості при експлуатації у агресивних середовищах.

Має високі здібності щодо проникнення у пористі матеріали (бетон, розчин, цеглу). Ефективна у якості ґрунтовки при відновленні бетонної поверхні методом “зрощування” старого та нового бетону. Може застосовуватися для обробки металевої поверхні за наявності на ній ознак корозії.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ

3.1. Витрати, кг/м² – 0,3...0,8.

3.2. Забезпечує зміцнення бетону та розчину у 2...4 рази, гідрофобізацію його поверхні, підвищує стійкість конструкції до дії хімічних реагентів.

3.3. Життєздатність просочувальної композиції КОНСОЛІД, близько 1,5 годин.

3.4. Наноситься пензлем, валиком або методом повітряного напилення.

ГіМ УААН	Просочувальна композиція КОНСОЛІД	стор.2
----------	-----------------------------------	--------

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Складові просочувальної композиції КОНСОЛІД постачаються у каністрах місткістю 5, 10, 20, 50 літрів та у бочках по 200 літрів.

Гарантований строк зберігання у закритих ємностях при позитивній температурі – 6 місяців з дня виготовлення.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ТОВ “КОМПОЗИТ”;
02090, м.Київ, Харківське шосе, 17.
тел/факс (044) 558-64-97, тел. (044) 558-89-57.

Оптова ціна за 1 кг продукту з ПДВ – 40 грн.

Держводгосп України	Хімічні добавки для бетонів, будівельних розчинів і ремонтних композицій	УДК 69.661:662.82/83
ІГІМ УААН	Дисперсія ASOPLAST-MZ	на 2 стор. стор. 1

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТУ

Постачається у вигляді синтетичної дисперсії сополімеру бутадієну та стиролу.

Основні показники:

Температура використання – від +5°C;

Зовнішній вигляд – рідина білого кольору;

Не містить хлористих сполук;

Густина дисперсії – близько 1,0 г/см³;

pH – 7...8.

Добавку ASOPLASC-MZ дозволено використовувати на території України на підставі результатів державної санітарно-гігієнічної експертизи на імпорту продукцію (висновок від 13.07.2000 р., № 5.04.03/2324).

Добавка виробляється на заводах фірми “SCHOMBURG” (Німеччина) за технологічним регламентом, який відповідає вимогам національного стандарту DIN EN ISO 9001:1994.

2. ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується при приготуванні розчинних сумішей на основі портландцементу, які використовуються для виконання наступних видів робіт:

- * вирівнювання та ремонту поверхонь;
- * набризку з забезпеченням підвищеної адгезії розчину;
- * штукатурення поверхонь з забезпеченням підвищеної адгезії, еластичності та тріщиностійкості розчину.

Сприяє підвищенню легкоукладальності (пластичності) сумішей.

Розчини з добавкою ASOPLASC-MZ характеризуються підвищеною хімічною стійкістю, стійкістю до зносу і є вискоєфективними для закладання швів, тріщин, а також для колекторів стічних вод очисних споруд тощо.

3. ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ

3.1. Дозировка, кг/ м² поверхні на 1 см товщини ремонтного покриття – 0,7...1,5.

3.2. Дисперсія ASOPLASC-MZ розбавляється водою в пропорції від 1:1 до 1:3.

3.3. Готується суміш з цементу та піску у співвідношення від 1:2 до 1:4 в залежності від призначення розчину.

ІГІМ УААН	Дисперсія ASOPLAST-MZ	стор.2
-----------	-----------------------	--------

3.4. Водний розчин дисперсії вводиться в суху суміш цементу і піску, розчин інтенсивно перемішується протягом не більше 2 хвилин.

3.5. Тістоподібний розчин наноситься на попередньо зачищену від забруднень та вологу поверхню з ущільненням теркою або мулярською лопаткою.

3.6. Свіже нанесені покриття протягом перших 5 діб необхідно захистити від прямих сонячних променів, вітру та швидкого висихання розчину.

3.7. Додаткова інформація:

* ефективність використання дисперсії збільшується при зменшенні води на замішування розчину;

* особливості використання дисперсії викладено у документі: “ASOPLASC-MZ. Дисперсія для підвищення адгезії – добавка у будівельні розчини та стяжки – захист свіжеукладеного бетону. Технічний опис”, “ШОМБУРГ-ЦЕНТР”.

4. УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ

Постачається у каністрах місткістю 25 кг продукту.

Гарантований строк зберігання у закритій тарі у опалювальному приміщенні – 1 рік.

ПОСТАЧАЛЬНИК: ООО “ШОМБУРГ-ЦЕНТР”

01033, Київ, вул. Саксаганського, 31

тел/факс (044) 423-08-91.

Ціна 1 кг продукту з ПДВ – 24,3 грн.

**ХІМІЧНІ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНІВ,
БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ
ТА РЕМОНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ**

КАТАЛОГ

Київ – 2001

Розроблено на підставі плану з науки та нової техніки Держводгоспу України на 2001 рік (тема № Т-139).

Розраховано на інженерно-технічних працівників будівельних підрозділів та експлуатаційних організацій Держводгоспу, що виконують роботи з реконструкції та ремонту залізобетонних споруд на меліоративних системах.

Розробники:

А.С. ЗАГАЙЧУК, В.П. КОРЕЦЬКИЙ, В.М. ЛЕМЕХОВ

КАТАЛОГ

ХІМІЧНІ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНІВ,
БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ
ТА РЕМОНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ

Відповідальний за випуск
А.С. Загайчук

Комп'ютерна верстка *Т.Г. Савенко*

Підписано до друку 23.11.01.
Формат 60x84 ¹/₁₆ . Папір офс. Друк офс.
Ум.друк.арк. 5,3. Обл.-вид.арк. 4,9.
Наклад 150 прим. Зам. № 203